278 Nichollsianum Pret.

284 Coilidium

293 laicrum

281. spinescens

Gireoudianum Rl

Eps. macropodum Rf.

232.

Ep. pallidiflor.

237.

Ep

brachyglossum

234.

Ep

Miersii.

Miersii

240.

Meriani.

270.

attenuatum

272

Stapel.

vs ventricosum

273.

radicans

Gy. virens =

staphyllinum.

279.

Gy.

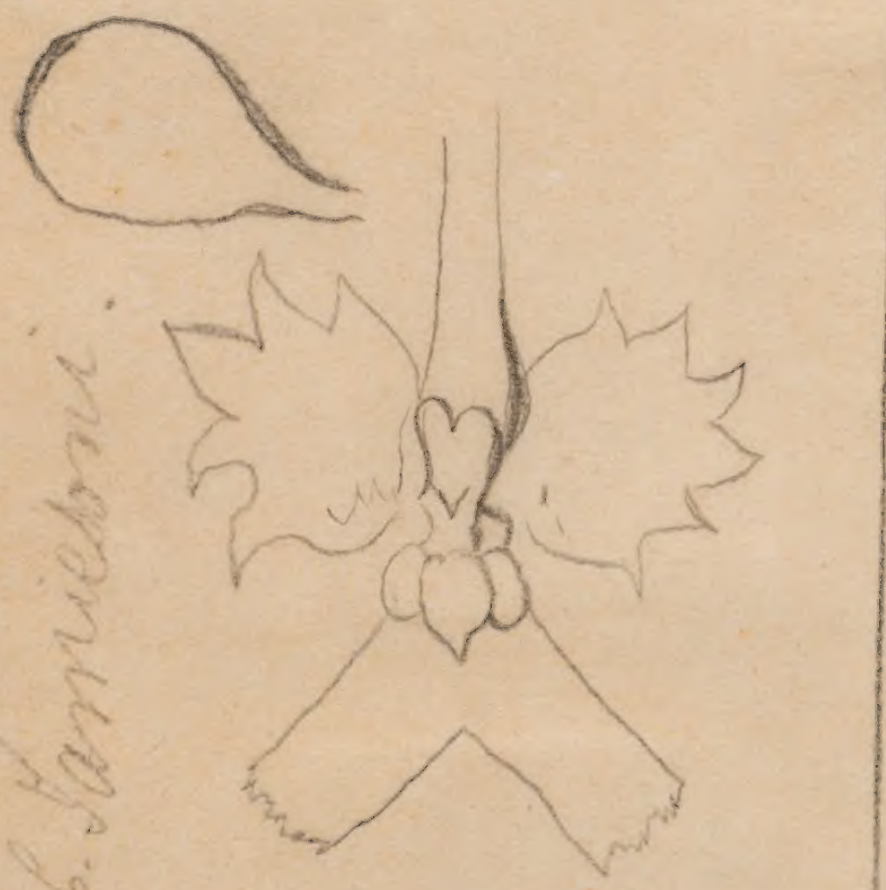
fuscum.

250.

Gy. Brachystachyum

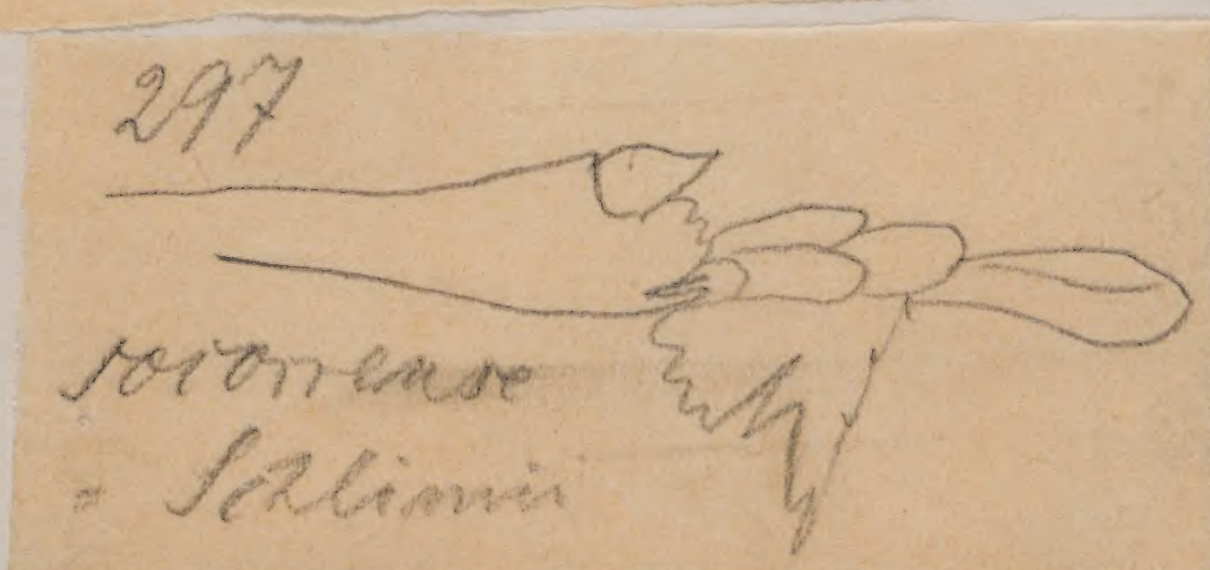
Buitenorium

283.
L. Lindleii.


L. Schilleriana.

292.
L. longo-
furn.

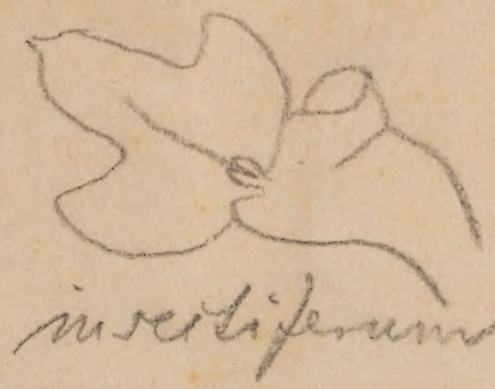
L. harpophylla.
294.


297
Lorrainea
Lindleii

345.

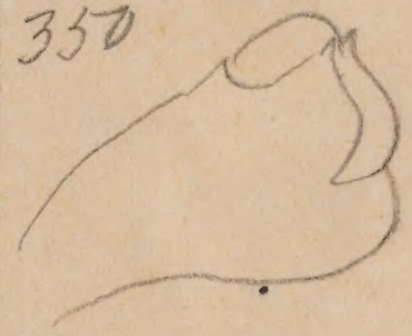
pernum

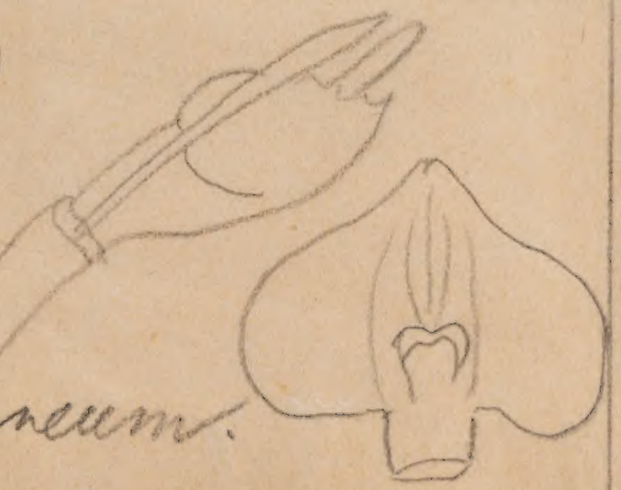
347



inserti[illegible]

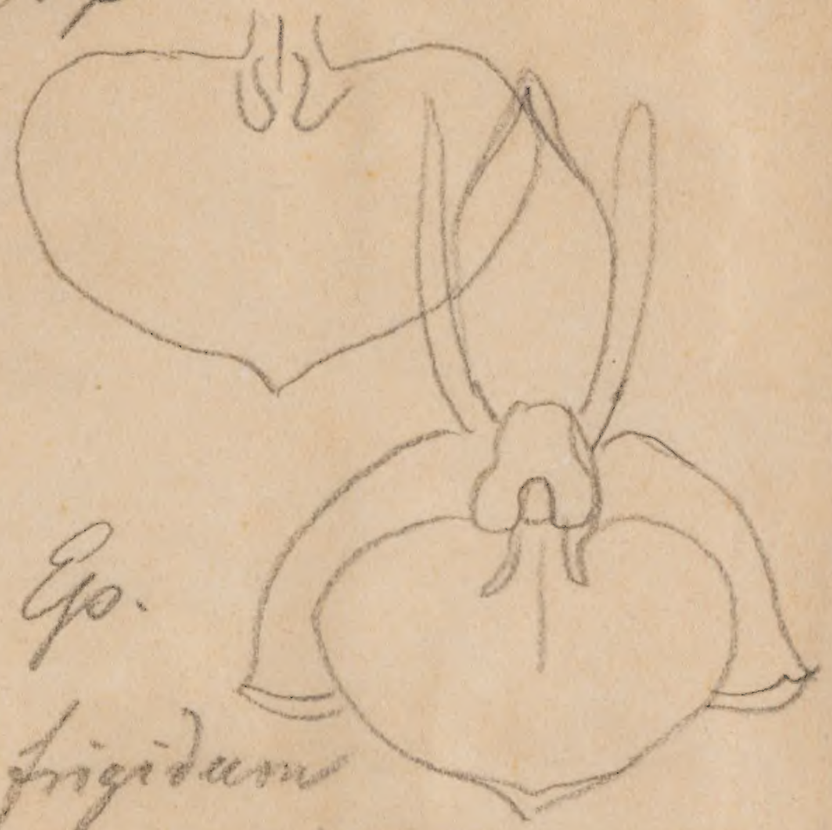
350





gramineum.

352



Ego.

frigidum

355

aquaticum.

Ep. tor quatum.

942

+

L. chioneum.

944

Arbus Ep. ata.

L. teaburnum. 942.

351.

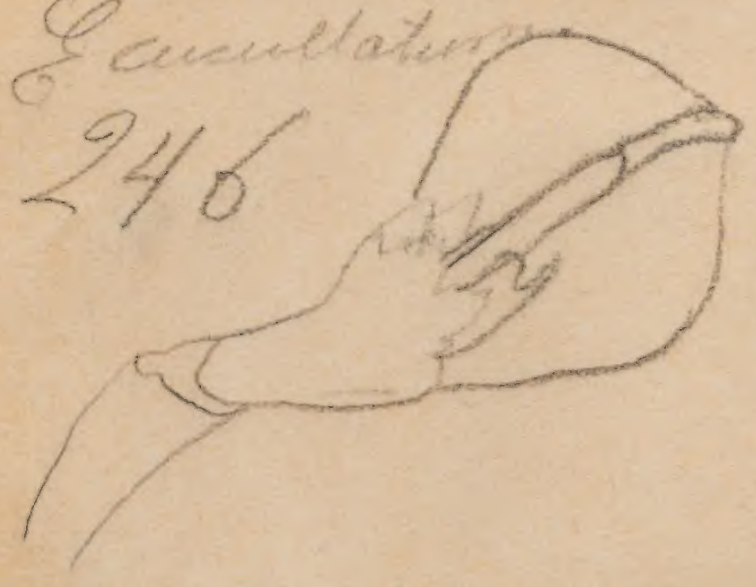
Ep. reticulatum

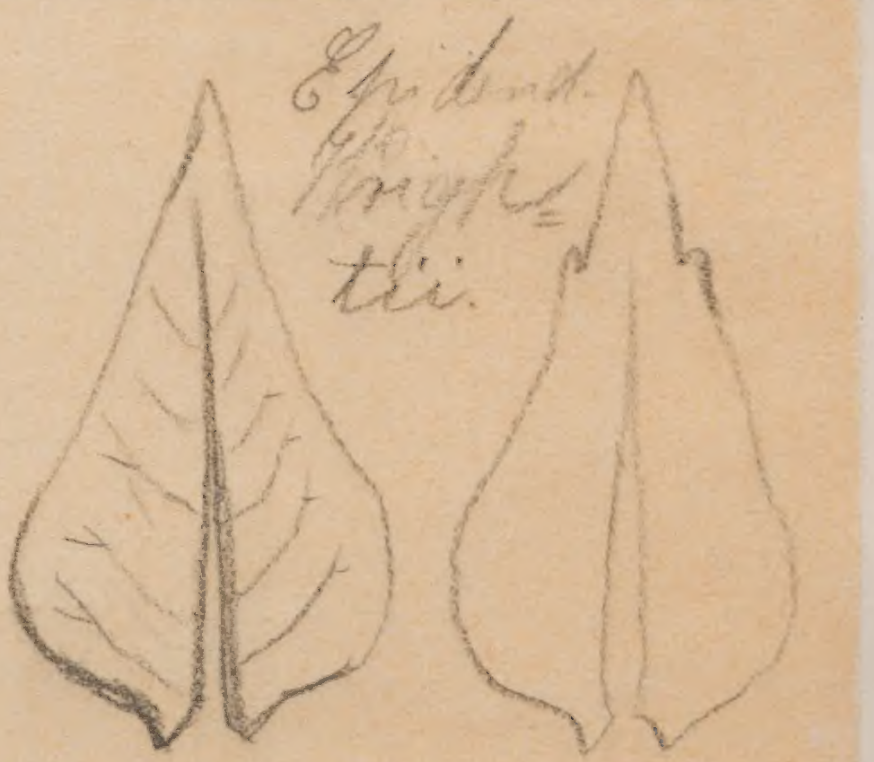
E. asperum.

Cyrtidium abbreviatum.

Sclerodadium.

Eorigmbatum.
241.


Lanceolatum
246


Epidend.
Wright
tii.

E. Chloi.

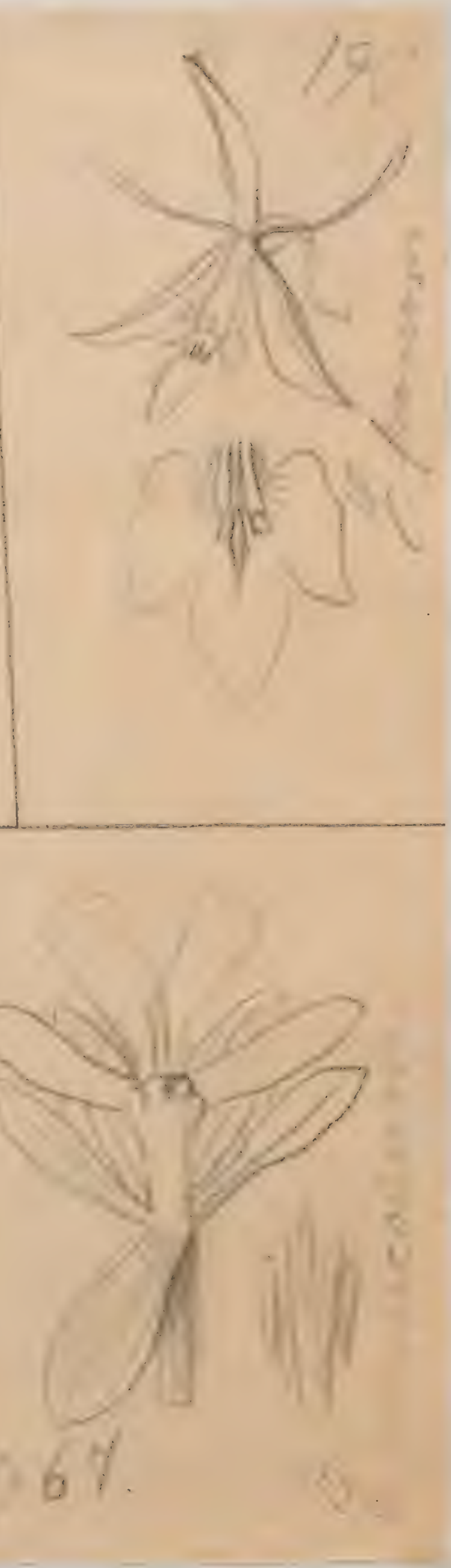
G. corrifolium

G. Lowianum

G. Cerasteides.

359

360



209.

Gy. excisum

211

Rhopalidopsis

212

Gy. ciliatum

215.

Trichocentrum

219.

Oncidium

138.

138
Fig. Longitudinal.

Fig. Sagittal Section.

Fig.

Diagram for Fig. 138.

258.

Epi. macrodactylum

259

Gy. Wendlandiana

Epi. difforme

258.

Epi. macrodactylum

3 bis.

Epi. ventricosum

176

Ep. [illegible]

177

Ep. cylindraceum

180

Ep. [illegible]

179

Ep. [illegible]

Ep. brachyglossum

Ep. [illegible]

Ep. [illegible]

181

Ep. Funalis

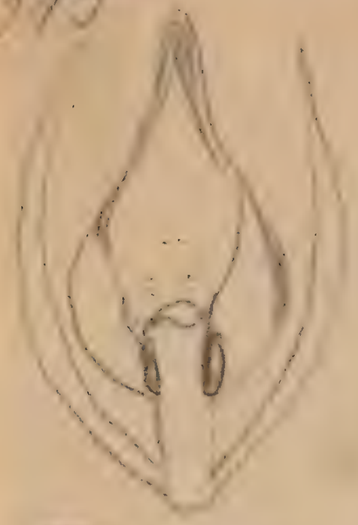
Eq. Faulconi

Eq. serpens

Eq. Hoffmanni

Eq. subcarinata

315



Telamonia

334.

argyle

333.

fimbriata

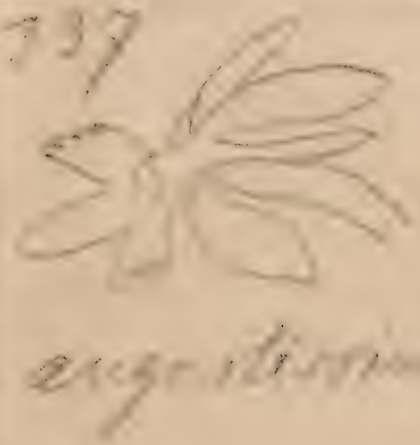
325

radiatum

336

lanne

337



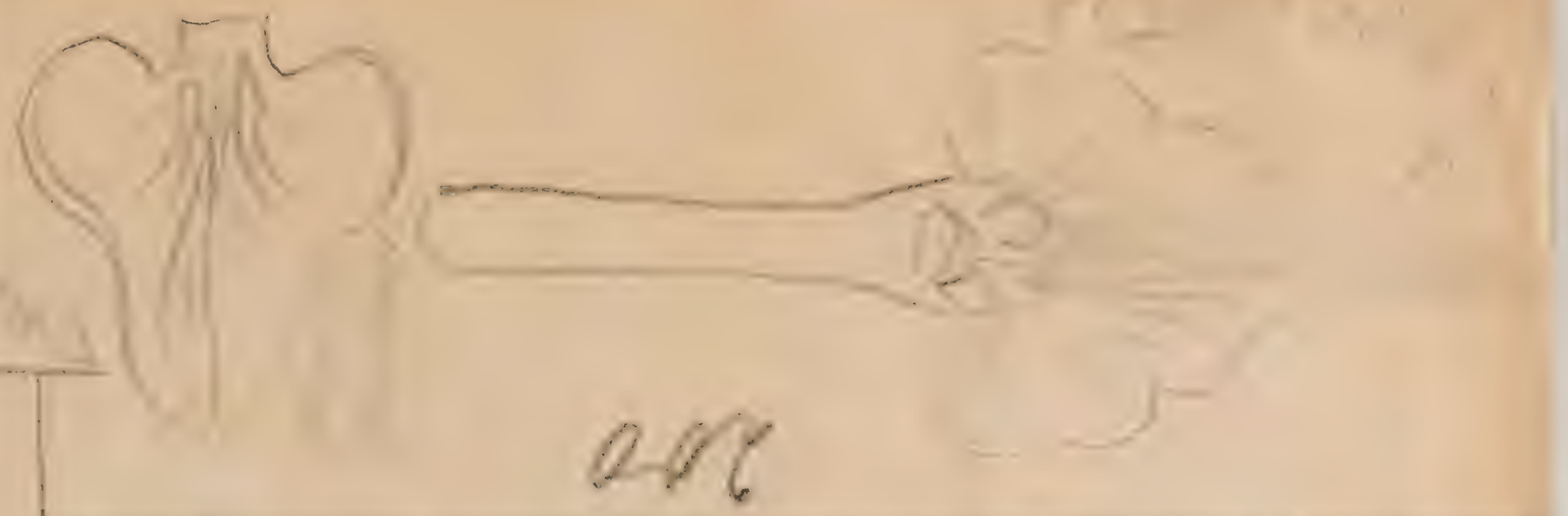
angustifolium

341

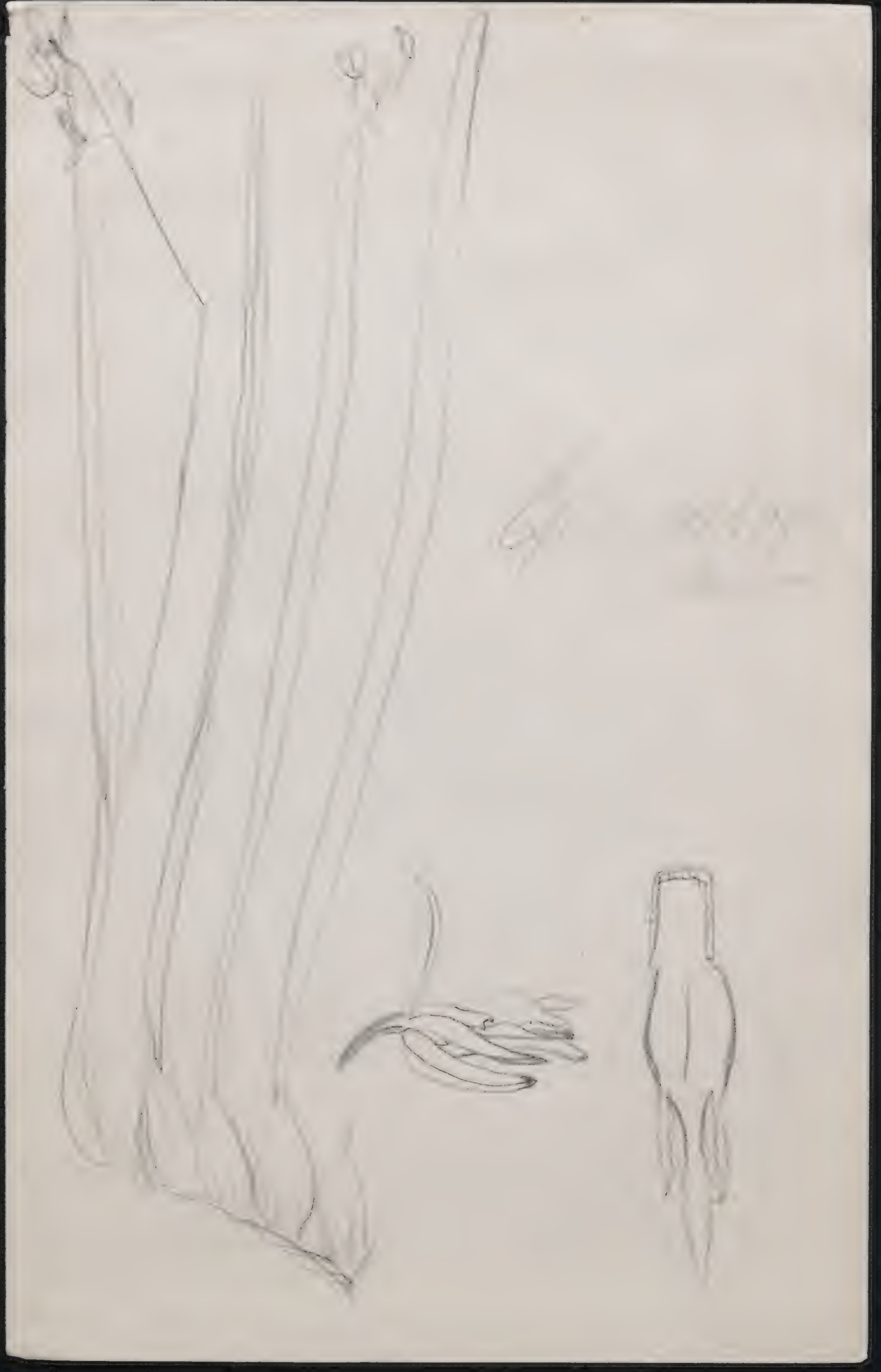
graminifolium

242

187.



201



152

157

159

161

160

Ep. flavum.

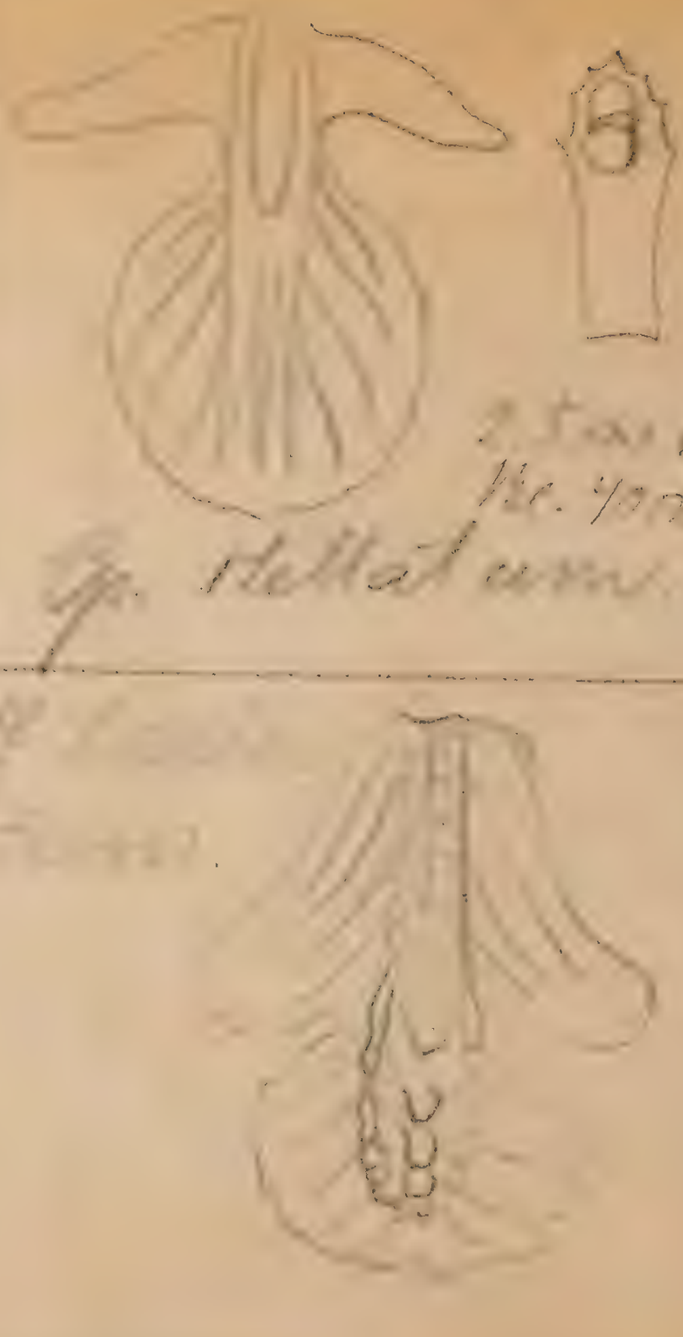
Epid. pictum.

Ep. viridiflorum.

Ep. oxypetalum
Ht. 1 ft. 6 in.
Diam. 1 in. 6 l.

Epipactis
Atrorubens?

Epipactis microphylla
Ref
Rec'd 1st mo. 1845



Epipactis Tesselata
Nutt.

125.

Cyp. fasciculatum

127

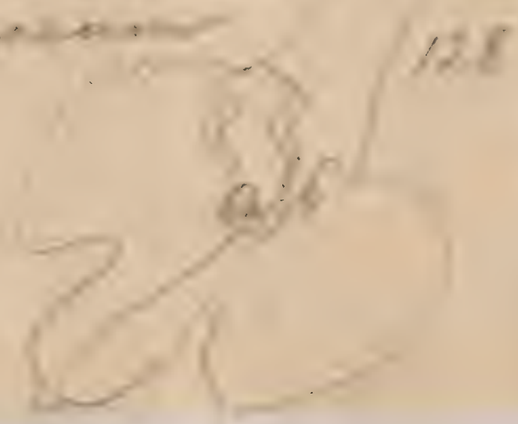
Cyp. pertusum

121

Cyp. Hookeri

Cyp. Lawrenceanum

128



135.

Cyp. superbiens

Chicago Botanic Garden
2002

66. Diothonaea Lindl.

69. Stenisseca Lindl.

Bot. Mag. t. 6. 7031.

Herrera bidentata. Hbk.
Kook four. Bot. I. (1834) 8.
Walp. IV. 470.

1398 b. Amblostoma. Scheidw.

10

1413 Scaphyglottis: Popp. & Endl.

Bot. Mag. 4071.

Scaphyglottis violacea. Lindl.

British Guiana.

71

1397/3 Hexadesmia. A. Brogn.

Lieut & Capt. Gen. Akers: 1st U.S.

Flexible Cane

Knee Joint

Ring Joint

Berlin

12. Akademie. Berlin.

Bot. Mag. tab. 6683.

Laelia monophylla. N. E. Brown.

Epidendrum monophyllum. Linnæus.

№ 6

1375. Isochilus Roxb.

76. Isochilus R. Br.

Epidendrum fuciforme Rchf
Walp. VI. 322 N 26

Spiloxenus Flavicornis Rossi
Mus. Ent. 3 fig

77

1377. Pinora. Linn.

78. Pinelia Link.

80

1371. Epidendrum. L.

I Enegelianum III. Lindleianum.

IV. Hornidianum.

22 – III.

EPIDENDRUM

I.

Pl. 1

Pl. 1 de l'année I. 1825.

EPIDENDRUM
VITELLINUM Lo

Vexique

Curtis. Bot. Mag. 1844. 4067

Dinema polybulbon. Lindl.
Epidendrum polybulbon. Swartz.
Jamaica. Mexico

29.

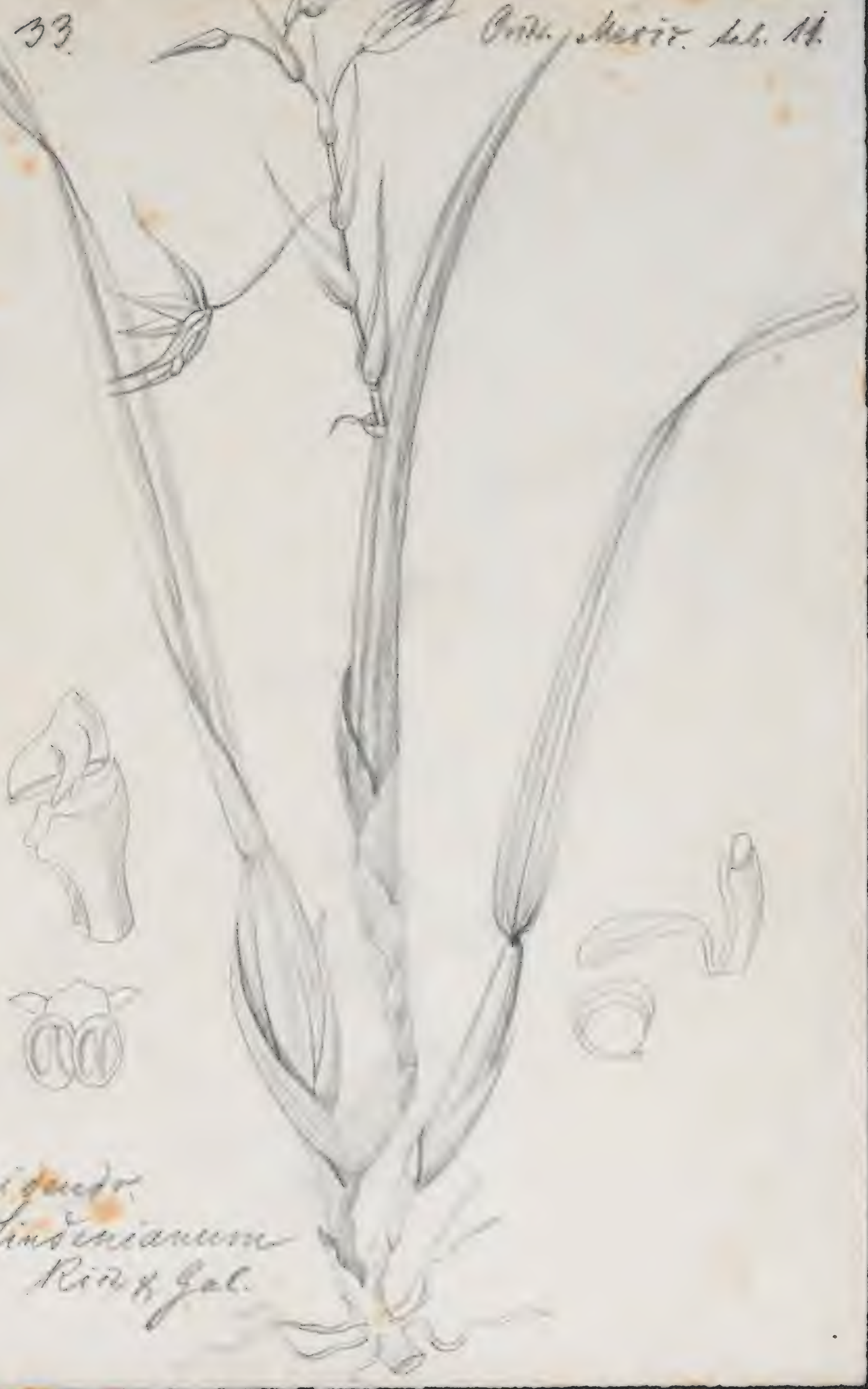
Richard & Galeotti Ort. Mexic:

N. 7

Epidendrum Wilsoniflorum. Rich. & Gal.

33.

Orch. Mexic. Lab. 11.



Bot. Mag. 1976.

Epidendrum sanguineum. Sw.
var. β = Broughtonia sanguin. R. Br.

Jamaica

Bot. Mag. 3536.

Epidendrum sanguineum. Sw.

Jamaica.

EPIDENDRUM.

II.

Bot. Reg. 27. t. 26.

Epidendrum / Encyclium / ochraceum. Lindl.
Mexico.

EPIDENDRUM.
III.

Bot. Reg. 30. t. 34.

Epidendrum (Encyclium) pterocarpum. Lindl.

Mexico. Cadaca.

A. Rich. & Gal. Orch. Mexic

pl. 8.

HH.

Epidendrum
cinnamomeum
A. Rich. & Gal.

Epidendrum salligerum. Vul.

Bot. Mag. 3765.

A = 50.

Epidendrum (Encyclium)
Candollei. Lindl.
(E. aequiforme. Hook.)
Mexico.

Bot. Reg. 1623.

Epidendrum (Encyclium) oncidioides Lindl.
Surinam

Bot. Reg. 33. t. 35.

Epidendrum (Encyclium) plicatum. Lindl.

Cuba.

Bot. Reg. 1415.

Epidendrum / Encyclium / odoratissimum. Lindl.
/ Maxadenia cuteroens: Lodd. /
Brasilien: Rio.

Bot. Mag. 3013.

Eurycles pabouti Ker.

Fidaudium admodum simile

Brasilia Rio

Epidendrum [*Encyclium*] *chloroleucum*. Hook.

Demerara.

Tab. V. Class. Sect. II. 12.

61.

A. 74.

Bot. Reg. 1765.

Epidendrum / Encyclium / gracile. Lindl.

Bahama Is.

Bot. Mag. 2831.

Epidendrum viridiflorum Hook. f.
(*Encyclia viridiflora* Lindl.)
Rio.

Bot. Mag. 3898.

Epidendrum (Encyclium) [Catothilum Hook.] alatum Batem.
Guatemala.

EPIDENDRUM,

V.

Epid. amethystinum Lindl.

Bot. Reg. XXVII. 53.

Epidendrum (Encyclium) (alatum Batem.)
~~(Amphiglottium) Schomburgkii Lindl.~~
Demerara? Pernambuco?
E. ambiguum. Lindl
Guatemala

Epidendrum ornatissimum

EPIDENDRUM,
VI.

Bot. Mag 3631.

Epidendrum (Encyclol. Hymenochil.) adenocarpum La Llave
E. papillosum Batem. Guatemala.

Bot. Mag. 3638.

Epidendrum (Encyclium Hymenothilum) tessellatum. Bateman

Guatemala. Mexico. Caracas.

f. 2.

Hook. Journ. of. Bot. III t. X

Epidendron leiobulbon. ~~Lindl.~~ Hook. f. e.
Guatemala. Costa Rica. Mexico.

EPIDENDRUM
VII

Bot. Reg. 33. t. 50

Epidendrum (Encyclium) pyriforme. Lindl.

Cuba.

Bot. Reg. 1879.

#98.

Epidendrum (Encyclium) bifidum. Sublet.
West Indies

Epidendrum phoeniceum. Lindl.

Cuba.

Die obere Blüthe ist nach Lindl. Ser. 46, die untere nach Pl. d. s. colorirt.

Bot. Mag. 3885.

82. Encyclium.

Epidendrum Grahamii. Hook.

= E. phoeniceum. Lindl.

Cuba.

No 103.

Bot. Mag 3534.

Epidendrum (Encyclium Hymenotil. latropurpureum. W.
E. macrochilum Hook.
Guatemala.

Bot. Mag. 3332.

Epidendrum (Diacrium) bicornutum. Hook.
Trinidad. Demerara.

Bot. Mag. 3233.

Epidendrum (Hormidium) pygmaeum. Hook.

Brasilien. Jamaica. Mexico.

110.

80

1371. Epidendrum. L.

X. Euepidendrum. Lindl.

XI. Pleuranthium

299 - x.

Bot. Mag. 3410.

Epidendrum (Euepidendrum) stenopetalum. Hook.
Honduras. Panama. Venezuela. Jamaica.

321.

Flore des serres. V. 376.

Epidendrum laevigatum. Lindl.

Epidendrum nocturnum.

Prof. F. Guimpel fec.

Bot. Mag. 3298.

Epidendrum / Encyclidendrum / nocturnum. L.
West Indies. Surinam.

Bot. Reg. 1961.

Epidendrum / Euepidendrum / nocturnum. L.
β. latifolium.

335.

Bot. Mag. 3457

Epidendrum (Euepidendrum) conopseum. R. Br.

Nord Amerika. Süd-Staaten.

Bot. Mag. 3565.

[Epidendrum]

Epidendrum diffusum. Swartz
Jamaica.

356 Hook. Journ of botany II. t. 11.

Epidendrum viridulinum. Lil.
Hook. Jour of. Bot. III p. 88 & 309
t. Vincents.

Orig. Zeichnung kgl. H.-B. i. Berlin.

Epidendrum floricundum H.B.K.
var. ciliarinum Rchb-f.
Teor. Jan. fragans
Merida In truncis vetustis

In Kgl Herb. befindet sich ein Blatt in folio mit einer Skizze die nur so weit ausgeführt ist wie diese Copie. Die Rispe ist 0,30 m lang die mittl. Seitenzweige ca 1 dm lang die Stellung der Rispe ist steil aufrecht.

Linn. Klotzsch & Otto Icon. V. 45.

Gyödendron / baccatum. Linn. & Klotzsch.

80

1371. Equisetum. L.

V. Aulizeum VI. Cromophyleum
(VII Lavium) VIII. Spathiseum.
IX. Amphigotticum.

112. - 298.

Hook. Icones pl. I Tab. 51

112.

(1847)

[*Stenoglossum subulatum. Lindl.*]

cf. Walp. An. B. p. 347. sub *Epid. coriophorum. Rchb. f.*

Text wörtlich nach. Hook. l. c.

1. Flower 2. Front view of a flower spread open. 3. Column combined with the lip & the 2 petals. 4 & 5. Anther. 6. Pollen masses.

Bot. Mag. 3448

Epidendrum (Aulizeum) [Parkinsonianum] Hook.
E. falcatum. Lindl. *Mexico. Oaxaca*

Bot. Reg. 1840.

Epidendrum (Aulizeum) elevatum. Lindl.

Cumana.

Aus einer Original Zeichnung von
Fgl. Horb. zu Berlin

Tillandsia Meridae Mk.
Ci pr. Merida. Stw Cuesta
E. L. Fr. Odore mellaeo dulci.

Epidendr. venosum. Lindl.

Nach einem Exempl. des Kgl.
Bot. Mus. gezeichnet, welches
von A. H. Curtiss gesammelt wurde.
. Ins Innere. Caloosa River. Florida
June " No 2805. Auf demselben Kg.
ein 2tes Exempl. ebendaher 43 cm hoch mit 16 cm lang. Bl.

herb. Meriden. No 263

138

Original Zeichnung im Kgl. Herb. z. Berlin

Epidendrum
Cnemidophorum. Ldl.
Florida

172.

Bot. Mag. Tab. 7169.

Epidendrum Sceptrum
Lindl.
Valp. VI. 353.

Origin. Fecom. in Fgl. Herb. y. Berlin

148

Epidendrum fallax. Lindl
Merida fl. Nov.
odore grato. Cr. in Ven. effloruit
in Hortis regiis Berol. et multis
aliis Germaniae.

EPIDENDRUM,
VIII.

Bot. Mag. 3595. & ★ 3151 ★.

[Epiphytum]

Epidendrum variegatum. Hook. (E. coriaceum Hort.)
Trop. America & West Ind.

150.

Bot. Mag. t. 6. 7273.

Epidendrum spondiadum. Rchb. f.
Bot. Zty 1852 p. 731 Walp. II, 356.

EPIDENDRUM.
IX.

Bot. Reg. 26. t. 6.

Epidendrum (Amphyglum) glumaceum. Lindl.

Brasilien. Ecuador.

Bot. Reg. 28. t. 50.

Epidendrum (Bmophydum) lancifolium Lavon.
Mexico.

Bot. Reg. 30. t. 45.

Epidendrum (Osmophytum) radiatum. Lindl.
E. marginatum. Lx. Ill x Otto. Mexico.

165

Kin. & Sal. Cor. Mer. Lt. 19.

Epidendr.
marmoretum
Kin & Gal.

Bot. Reg. 1867.

Epidendrum (Spathium) armeniacum. Lindl.

Peru.

Bot. Reg. 28. t. 42.

*Epidendrum (Spathium) ranifer*um. Lindl.

Mexico. Demerara.

Bot. Mag. 3209.

[Spathium]

Epidendrum Harrisoniae. Hook.
Brasilien. Orgel Gebirge.

individus du Palmier à cire des Andes colombiennes (*Ceroxylon andicola*), et le curieux *Calamus maximus*, qui, dans les forêts de Java, étend sur le sol ses longs jets armés d'épines; puis encore le *Saguerus saccharifer* de l'Inde, le *Phytelephas macrocarpa*, qui fournit la substance connue sous le nom d'Ivoire végétal et le *Pandanus odoratissimus* des îles de la mer du sud.

Vis-à-vis la cour byzantine sont aussi groupés de nombreux Palmiers de l'Amérique méridionale, de l'Australie et de l'île Bourbon. Devant la cour du Moyen-Age se voient deux Pins de Norfolk, et, tout à côté des monuments de la cour du Moyen-Age anglaise, deux Cyprès funéraires (*Cupressus funebris*), l'arbre célèbre des sépultures dans le nord du Céleste Empire.

A part quelques suppressions de détails portant sur des banalités, telle est l'esquisse que trace de la végétation intérieure du *Crystal Palace* le livre de M. Phillip. En citant textuellement ce passage, la rédaction du *Gardener's Chronicle*, à la date du 23 Septembre 1854, constate que les plantes ont l'air de s'accommoder passablement de leur magnifique séjour, et promettent beaucoup au point de vue de l'effet. Nous croyons devoir rappeler ce jugement avec ses réserves, pour répondre aux justes appréhensions manifestées par des personnes très compétentes, sur la possibilité de maintenir dans un espace aussi vaste, sans dépenses trop considérables, la température convenable aux végétaux des tropiques. Espérons que l'événement donnera tort à ces opinions pessimistes, et permettra de réaliser en tableaux saisissants de vérité les groupes physionomiques des végétaux des diverses régions du globe.

---

† 765. (*Suite.*) **Scènes du monde animé.**

L'hiver.

funéraire et vivant de ces grands cadavres de la végétation. La nature veut cacher ses ravages sous l'aspect de la vie, et le voyageur admis par exception dans ces vastes solitudes, en sort ému et comme frappé de terreur. Le seul bruit qu'on entend dans ces forêts est produit par les arbres que la gelée fait éclater, et ressemble à des décharges d'artillerie dont l'air apporterait les éclats confus et assourdis.

L'hiver, dans les climats du Nord, est la saison des courses et des voyages. Les campagnes sont nivelées, les lacs, les rivières entièrement congelés disparaissent sous une couche épaisse de neige, et la mer elle-même contractant ses vagues, cède à l'immobilité et au silence. Ses ondes si mobiles se transforment en affreux déserts. La glace est inégale et raboteuse, et offre encore le simulacre des flots que le vent soulevait à sa surface. Il semble que l'hiver touchant la vague écumante l'ait engourdie par sa puissance, et que surprenant dans leur redoutable désordre ces monts humides que soulèvent les tempêtes, il leur ait commandé leur attristante immobilité. Tantôt d'énormes masses amoncelées s'élèvent en roches décharnées, dont les cimes transparentes paraissent suspendues dans les airs, tantôt des pyramides aiguës prolongent vers les cieux leurs menaçantes aiguilles. Partout c'est une indicible confusion, un inconcevable chaos, et dans ces labyrinthes la vue se perd au milieu des masses d'un cristal transparent, semblables à d'énormes fragments qu'une neige d'albâtre vient recouvrir, où qui resplendissant des feux brillants de l'aurore polaire, portent à la fois dans l'âme attristée du voyageur, l'admiration, l'épouvante et l'horreur.

Et pourtant c'est aux contrées du Nord que la nature a réservé les beautés de l'hiver, sans leur enlever les charmes d'un court printemps et d'un été non moins limité. Les ruisseaux s'arrêtent dans leurs cours, les lacs sont immobiles, et leurs ceintures de bouleaux sont couvertes de givre. Les aurores boréales viennent éclairer de leurs feux colorés ces grandes scènes de silence et d'isolement. Leurs lumières impuissantes scintillent dans les paillettes glacées suspendues aux branches des bouleaux et répandent sur la neige étoilée ces reflets nacrés qui se renouvellent ou s'éteignent selon la vivacité du brillant météore.

959.

BARKERIA ELEGANS.

Orchideæ § Epidendreæ. — Gynandria-Monandria.

CHARACT. GENER. — Vol. I, p. 139.

CHARACT. SPECIF. — « B. foliis lanceolatis, racemo paucifloro, sepalis petalisque late ovato-s. obovato-lanceolatis acutiusculis, labello obovato obtusissime retuso basi callo oblongo medio brevi-trilamellato, columna late spathulata petaloidea. » Hook.

Barkeria elegans, Knowles et Westcott, Floral Cabin. II, p. 7, cum icon, fide Hook. — *Bot. Mag.* t. 4784. (icon hic iterata.)

Sir William Hooker reconnaît dans cette gracieuse Orchidée l'espèce même sur laquelle s'est fondé d'abord le genre *Barkeria*. Elle est remarquable par la dilatation très prononcée du gynostème, organe qui se présente sur la figure comme appliqué sur le labelle, duquel le distingue nettement sa couleur jaune-citrin. Port et coloris, tout est là d'une élégance vraiment exquise.

Le *Barkeria elegans* fut, il y a peu d'années, introduit du Mexique en Angleterre, par M. George Barker, de Springfield. La Flore le publie ici d'après des exemplaires directement importés du même pays par un correspondant de M. Linden.

J. E. P.

CULTURE.

S. Ch.

Comme la plupart des orchidées mexicaines et guatemaliennes, cette brillante espèce ne demande de chaleur qu'à l'époque de sa période végétative et surtout lors de la floraison. A cette époque, donc, on placera dans la serre chaude le fragment de bois sur lequel on l'aura fixée, en la suspendant au toit de la serre, et le plus près possible du sommet, qu'on tiendra bien ombragé des rayons directs du soleil (on sait, et j'ose à peine le rappeler, qu'une telle situation est la plus chaude de la serre); là, on la seringuera fréquemment et plusieurs fois par jour, selon l'état de l'atmosphère.

A l'état de repos, c'est-à-dire peu de temps après la formation normale des pseudo-bulbes, on la relèguera dans une bonne serre tempérée, en l'y tenant près des vitres, comme je l'ai dit tout-à-l'heure, en lui suspendant en tout ou en partie les arrosements, jusqu'à ce qu'elle montre de nouveau des indices de végétation.

L. VII.

MISCELLANÉES.

† 778. (*Suite et fin.*) **Le Palais de Crystal de Sydenham.**

Le jardin qui fait face à l'Alhambra, est consacré à de beaux Grenadiers. L'Alhambra passé, toute cette extrémité de l'édifice renferme des plantes tropicales, notamment une riche collection de Palmiers.

Entre les Sphinx sont placés seize Dattiers, récemment transportés d'Egypte. Parmi les autres formes de cette noble famille, les suivantes peuvent être spécialement signalées : un immense exemplaire du *Sabal Palmetto* de Floride, le *Sabal Blackburniana*, diverses espèces de *Cocos*, notamment un *Cocos plumosa* déjà haut de plus de 10 mètres, de nombreux

BARKERIA ELEGANS Paxton & Lind.

221

Annales d'Horticult. & de Botanique
de Gand IV (1848) t. 212.

Epidendrum (Barkeria) melanocaulon
Kchb. f.

221.

Rich & Sal. Orch. Mex.
Lab. 19.

Barkeria
melanocaulon
Rich & Gal.

Curtis. Bot. Mag. 1844. 4094.

Barkeria spectabilis. Batem.
Guatemala.

Bot. Reg. 31 t. 4.

Epidendrum (Amphiglottium) nutans. Swartz.
E. dipus. Lindl.

West Indien. Brasilien.

Maund. The Botanist. V. 226.

Epidend. cubense Lw.

Epidendrum
porphyreum.
Linn.

Peru.

Bot. Mag. 2980.

Epidendrum (Amphiglottium) pallidiflorum. Hook

St. Domingo.

3402

Fig. 1. Cranium of Bos primigenius (Boje).
K. Aver. Bd. II. 112.

Bot. Mag. 3951.

(Amphiglottium.) Epidendrum Skinneri. Batem. Hort. Lind.
Guatemala.

253.

Rudb. Fed. Ord. Mex.
Aug 15.

Guidonia. Galeottiana.
Rud. H. Fed.

215

Bot. Mag. 3800.

Epidendrum (Amphiglottium) patens. Swartz.
Jamaica.

Said Amendments

Ric. & Gal. Orn. Mex. tab. 14.

258.

Spiderd. anisatum La Llav.

Bot. Mag. 2844.

Epidendrum (Amphiglottis) fuscatum. Swartz.
West Ind. Trop. America.

Bot. Mag. 3666.

Epidendrum (Amphiglottium) fuscatum Swartz.
E. viridi-purpureum Hook.
West Indies & Trop. America.

Epidendrum (Amphiglottium) Schomburgkii. Lindl

Demerara. Pernambuco.

Bot. Reg. 28. t. 25.

Epidendrum Amphiglottium cinnabarinum Salzmann
Brasilien; Bahia. Pernambuco — Venezuela

Bot. Mag. 3543.

Epidendrum [Amphiglottium] elliptic. - Graham. (*E. cruciferum* Lil.)
Brasilien. / Orgel Gebirge

290.

7586

M.S. del. J.N.Fitch lith

Ann. Phan. Bot. Lond. t. 290 fig 1

London Reeve & Co.

4
6
3
5
2
1

Hort. Ten. Pal. XIV t. 1354.
(1510-2)

Lonicera microphylla Willd.

Cf. Malp. VI. 398.

50

Epidendrum

Herbarium

J. Lindley.

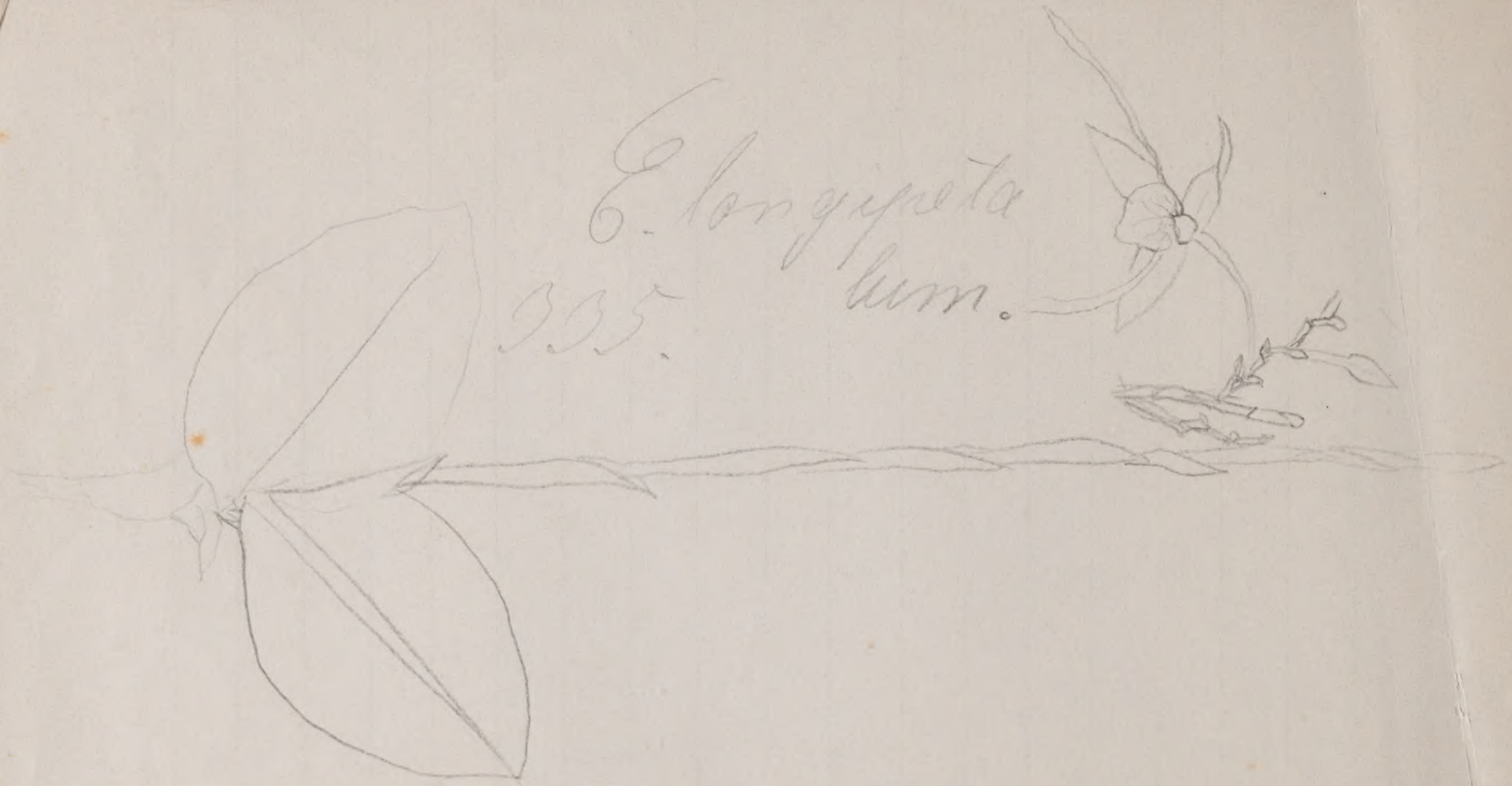
Ophrys aranifera.

336.

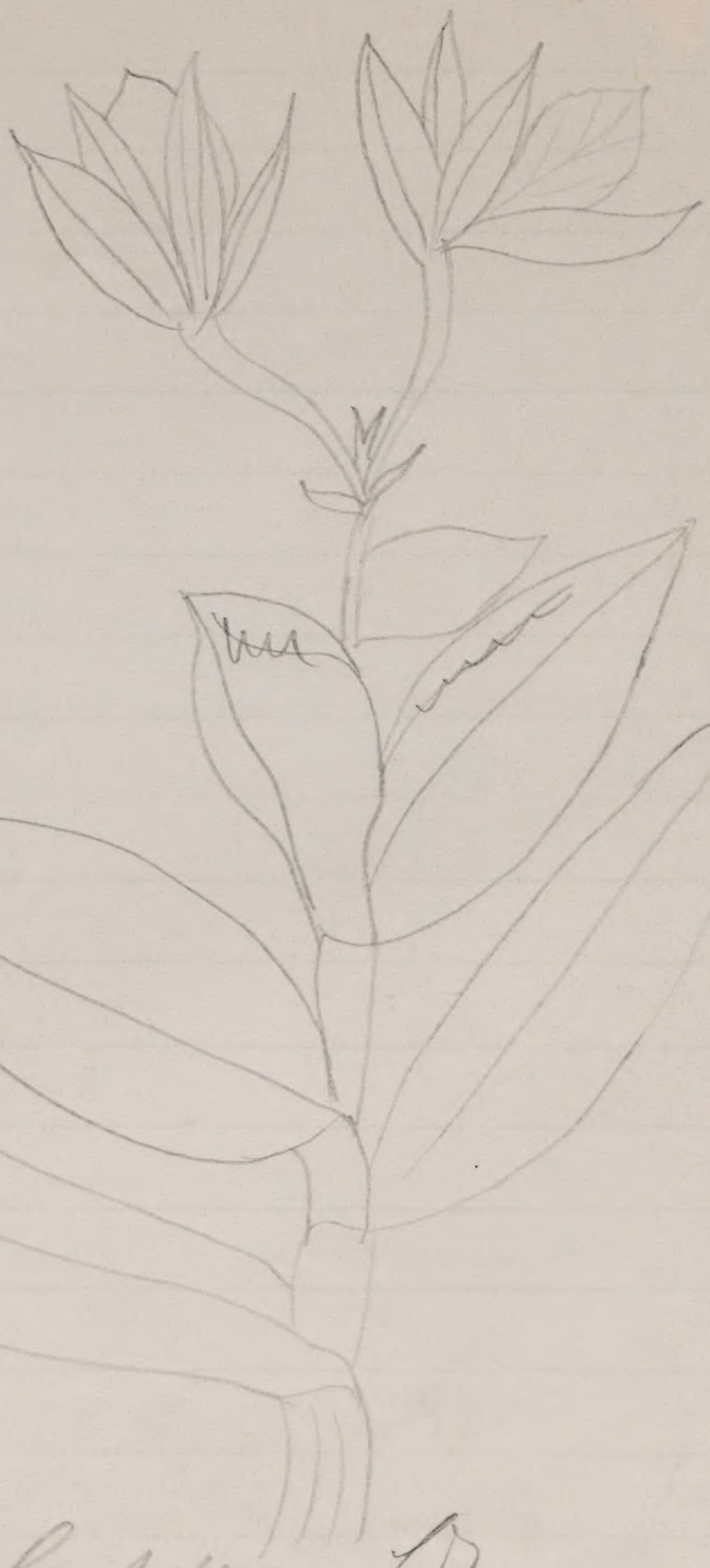
Ophrys
sera-
tiva

113

Fl. Ross. Vol. II t. 90.


E. longipeta
lum.
335.

194



Ep. Scabella DR.